

23/03/2021

Propósito: Identificar los procesos de división celular

División Celular ^{7 Eucariotas}

Es el proceso por el cual el material celular se divide entre dos nuevas células.

Mitosis: A partir de una célula progenitora se obtienen dos células hijas que contienen el material genético idéntico a la célula progenitora.

pasos profase, metafase, anafase y telofase.

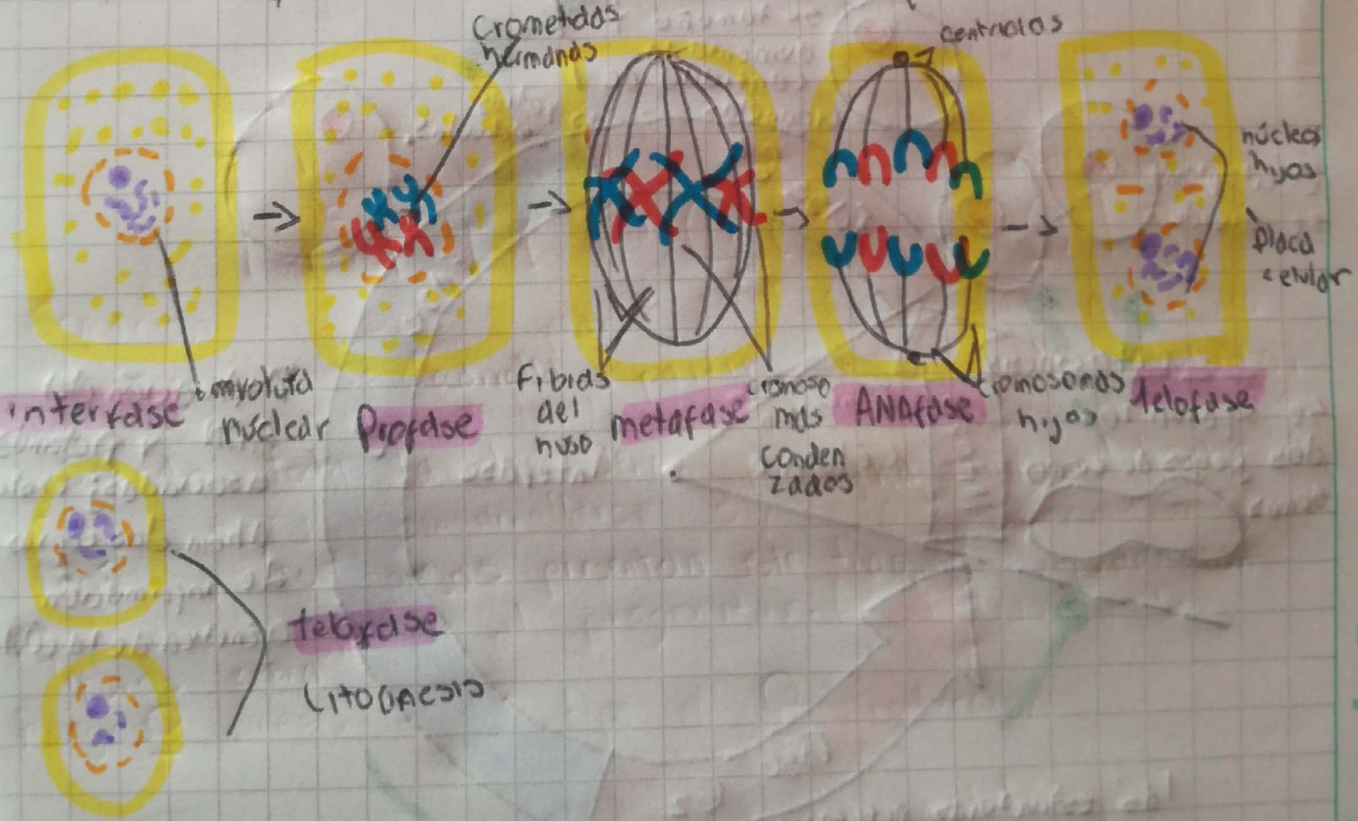
Profase: esta es la fase de inicio (los pro los cromosomas se condensan, es decir, se. encogen hasta un tamaño mínimo y los centrosomas, que son los centros de organización de los microtúbulos, se van a ubicar a lados opuestos del núcleo

Metafase: los cromosomas se ubican en el centro de la célula de forma alineada a la misma

distancia de cada extremo.

Anafase: las cromátidas hermanas, que son el cromosoma y su réplica se separan y se desplazan a polos opuestos del huso luego de ubicarse en los polos, hay una separación de los polos del huso y al final cada uno de ellos con un juego de cromosomas cada uno de ellos lo tiene por que es el momento en que ocurre la distribución del material genético.

telofase: esta es la fase final, se vuelve a formar el núcleo y los cromosomas comienza a perder su condensación



Se produce cuando se regeneran y al hacer todo que se todo el tiempo, menos las células derivadas estas se

Regeneran cada 60 años.

26/03/2021

Propósito: Comprender las fases del ciclo celular

Ciclo Celular

Es el proceso ordenado y repetitivo en el tiempo, en el que las células crecen y se dividen en dos células hijas

Ocurre en las células Eucariotas

Etapas: G₁, S, G₂, M

